

# Validando formulários apenas com html5

Feb 18, 2014 • William Bruno



Validar formulários é chato, tedioso e trabalhoso. Felizmente alguém olhou isso e resolveu incluir dentro da especificação do html, alguns atributos e valores novos muito interessantes.

Se usarmos corretamente, e estudarmos Expressões Regulares, é possível fazer uma validação simples sem escrever nenhuma linha de javascript. Vou deixar abaixo alguns snippets da tag input, utilizando o type correto (veja aqui todos os [types novos da html5](#)) e um uso do atributo **pattern** para os qual eu escrevi alguns ERs.

## Apenas letras

```
<input type="text" required="required" name="text" pattern="[a-z\s]+$"
```

## Apenas números

```
<input type="text" required="required" name="numbers" pattern="[0-9]+$"
```

## Data

```
<input type="date" required="required" maxlength="10" name="date" patte
```

## Hora

```
<input type="time" required="required" maxlength="8" name="hour" pattern="^\d{2}:\d{2}$" />
```

## Campos genéricos de texto

```
<input type="text" required="required" name="name" />
```

## Telefone

```
<input type="tel" required="required" maxlength="15" name="phone" pattern="^\d{15}$" />
```

## Email

```
<input type="email" required="required" class="input-text" name="email" />
```

## Moeda

```
<input type="tel" required="required" maxlength="15" name="valor" pattern="^\d{15}$" />
```

Utilizei o type="tel", pq em celulares renderiza melhor o teclado.

## Input file

```
<input type="file" name="file" accept="image/*" required="required" />
```

# placeholder

Lembre-se de usar o placeholder nos seus campos em que você precise *"dar alguma dica"* para o usuário de como ele deve preenchê-lo

# Estilizar os inputs

Faça testes utilizando as pseudo classes

```
input:required:invalid {}  
input:required:valid {}
```

# Personalizar as mensagens de erro

Encontrei este artigo bem completo e interessante: [Validando formulários like a boss com HTML5](#). Onde é mostrado o atributo: `required x-moz-errormessage="Ops. Não esqueça de preencher este campo."`, logicamente exclusivo do Firefox.

E para webkit, o css:

```
::-webkit-validation-bubble { /*Insira aqui seu CSS.*/ }
::-webkit-validation-bubble-message {}
::-webkit-validation-bubble-arrow {}
::-webkit-validation-bubble-arrow-clipper {}
```

## That's all folks!


Em alguns inputs, mesmo com o type definido, eu forcei a validação no pattern, pois um pode ser implementado sem o outro pelos browsers, e existe um "bug" no type email, em que no Chrome ele aceita um email do tipo: **email@a**, sem obrigar que o cliente informe o domínio do site. (.com, .net...)

Comente caso use algum, ou tenha outro para sugerir!!

### TAMBÉM NO WBRUNO



[Comentários](#) [Comunidade](#) [🔒 Política de Privacidade](#)

 [Iniciar sessão](#) ▾

 [Favorite](#) 6  [Tweet](#)  [Partilhar](#)

[Ordenar pelos Melhores](#) ▾

Junte-se ao debate...

INICIE A SESSÃO COM

**Antonio Bruno** • há 5 anos

Willian, excelente documentação.

Agora como faço para traduzir as mensagens?

Grato!

34 ^ | v • Responder • Partilhar >

**Ricardo Almeida** ➔ Antonio Bruno • há 5 anos

Olá Antônio! Até onde sei... não tenho a certeza que dá para mudar a mensagem pois ela vem diretamente do browser trazendo o texto no idioma de instalação, porém é possível adicionar uma mensagem complementar para que o usuário veja. Veja a sintaxe: `<input type="text" name="text" pattern="[a-z\s]+$" required="" title="O campo nome não pode conter números"/>`... basta adicionar o atributo "Title".

^ | v • Responder • Partilhar >

**Leonardo Brito** • há 5 anos

Seu intervalo está errado

`"[a-z\s]+$"`

Coloca assim:

`"[a-zA-Z\s]+$"`

4 ^ | v • Responder • Partilhar >

**Clarita Ferreira** ➔ Leonardo Brito • há 5 anos

Obrigada pelo comentário, me salvou. rsrs

1 ^ | v • Responder • Partilhar >

**Dauton Pereira Félix** • há 2 anos

Forma correta para apenas nome:

`pattern="[a-zA-Záâãäåêëîíóôõú\s]+$"`

permitir minúsculas - a-z

permitir maiúsculas - A-A

permitir acentos - áâãäåêëîíóôõú

permitir espaços em branco - \s

3 ^ | v • Responder • Partilhar >

**Raul Campos** • há 2 anos

Bruno boa tarde por que teu saite aparece como não seguro igual que o meu, você não atualizou para html5? poderia me

responder VC ou alguém

responder vc ou alguem.

^ | v • Responder • Partilhar >

**Luciano Dii Souza** ➔ Raul Campos • há 2 anos

certificado SSL, nao tem relação com o código.

1 ^ | v • Responder • Partilhar >

**Thiago Luna** • há 3 anos

Excelente artigo! Parabéns e obrigado!

^ | v • Responder • Partilhar >

**JMarcos** • há 3 anos

Depois de 4 anos :D como faço para limitar o campo text para ter no mínimo 6 caracteres?

^ | v • Responder • Partilhar >

**Juliano Correa** ➔ JMarcos • há 3 anos

Usa minlength="6"

1 ^ | v • Responder • Partilhar >

**JMarcos** ➔ Juliano Correa • há 3 anos

Obrigado Juliano.

^ | v • Responder • Partilhar >

**Leonil Diniz Pimentinha** • há 4 anos • edited

Ola boa tarde,

Como faço em um formulário para que quando o usuário preencher as 10 posições da variável seja submetido automático sem precisar que o mesmo clique em algum submit?

Explico, trata-se de um formulário onde o que será recebido será via um leitor de código de barras e deverá sempre ler códigos que devem conter 10 posições. Preciso que quando ler este código seja direcionado para outro formulário que irá ler o código num banco e imprimir as informações do mesmo. Pode me ajudar?

^ | v • Responder • Partilhar >

**Renê Fernandes** ➔ Leonil Diniz Pimentinha

• há 4 anos • edited

Cara, supondo que input do formulário que recebe o valor do código de barras seja algo parecido com

```
<input type="text" id="campo1"/>
```

acho que você conseguiria o que quer fazendo algo do tipo:

```
let campo1 = document.querySelector('#campo1');
```

```
campo1.addEventListener('paste', function() {  
  ---setTimeout(function() {  
    -----if (campo1.value.length >= 10) {  
      -----document.querySelector('form').submit();  
    -----}  
  ----}, 1);  
});
```

Não sei, exatamente, que tipo de evento o JS considera pra passagem dos valores do leitor pro input do formulário, por isso, sugiro adicionar outros eventos tbm ('keypress', 'focus' etc.).

Ah, o setTimeout() é pra dar tempo do input ser preenchido com o valor lido pelo leitor. Nos testes que fiz aqui, não consegui capturar o valor do campo de imediato...

^ | v • Responder • Partilhar >

**Bhavini Hasmuclal Vassaramo** • há 4 anos

Tem ajudado bastante, não sei o que seria de mim sem isto!

^ | v • Responder • Partilhar >

**ELIAS BEZERRA DOS SANTOS** • há 4 anos

gostaria de saber como deixar um numero fixo dentro do campo ja preenchido para o cliente apenas completar  
alguem ajuda?

^ | v • Responder • Partilhar >

**Gustavo alessandrdo** • há 4 anos

```
<input type="text" required="required" name="text" pattern="  
[a-z\s]+$"/>
```

Poderiam me explicar o porquê do \s ? Entendi que é de da letra "a" a letra "z", porém vem esse \s depois que eu não compreendi o porquê. E também gostaria de saber pra que colocar o "+"\$ no fim.

Outra dúvida que me ocorreu é porque no código:

```
<input type="text" required="required" name="text" pattern="  
[a-z\s]+$"/>
```

Usa-se no fim o "+" e depois vem o "\$" e em outros códigos como:

```
<input type="time" required="required" maxlength="8"  
name="hour" pattern="[0-9]{2}:[0-9]{2} [0-9]{2}$"/>
```

o "\$" aparece sem ser precedido do "+"

Grato pela atenção.

^ | v • Responder • Partilhar >

**William Bruno Rocha Moraes** Moderador ➔ Gustavo

alessandrdo • há 4 anos • edited

Oi Gustavo, o \s significa o caractere espaço em branco.

o \$ significa "fim da expressão", para que o usuário não consiga colocar nada além do que foi definido.

o + é um quantificador, indicando que o padrão deve casar uma ou mais vezes.

Dá uma estudada em Expressões Regulares. =)

34 ^ | v • Responder • Partilhar >

**Takaro Akara Nomuro** • há 4 anos

Obrigado! Foi uma mão-na-roda.

^ | v • Responder • Partilhar >

**Maykel Abiecer Trejo** • há 4 anos

buena explicacion gracias

^ | v • Responder • Partilhar >

**Ramaia Nujan** • há 4 anos • edited

Bruno, primeiramente agradeço pela postagem. Mas, tenho uma dúvida, na validação de Data, como eu faço para que a data mínima em vez de um valor fixo, seja a data do dia?

A intenção é evitar que quem esteja preenchendo o formulário coloque datas passadas.

^ | v • Responder • Partilhar >

**Lila** • há 4 anos

Quero fazer um input com expressão regular em HTML5 usando pattern.

Tipo nome completo, que aceite apenas letras maiúsculas e minúsculas e que estas letras possam ter acentos e obrigatoriamente no mínimo um espaço obrigatório e no máximo sem limites

^ | v • Responder • Partilhar >

**ortodata** • há 5 anos • edited

Utilizei para apenas letras

"[a-z\s]+\$"

porém não permite maiúsculas

^ | v • Responder • Partilhar >

**Tom Niemand** ➔ ortodata • há 5 anos • edited

"[a-zA-Z\s]+\$" - easy

^ | v • Responder • Partilhar >

**ortodata** ➔ Tom Niemand • há 5 anos • edited

Coloquei dessa forma, mas agora aceita tudo...

```
<input class="form-control" id="name"
name="name" placeholder="Nome"
type="text" required="required" pattern="[a-
z\S]+$">
```

^ | v • Responder • Partilhar >

**William Bruno Rocha Moraes**

Moderador ➔ ortodata • há 5 anos

use \s minúsculo, o MAIUSCULO é "não espaço", ou seja, tudo que não for espaço.

1 ^ | v • Responder • Partilhar >

**ortodata** ➔ William Bruno Rocha Moraes • há 5 anos

Também não funciona...

Minha intenção é não permitir números no field "name", porém permitir letras maiúsculas ou minúsculas e qualquer tipo de acento. Obrigado!!

^ | v • Responder • Partilhar >

**ortodata** ➔ ortodata • há 5 anos

Obrigado, amigos!

Minha intenção era bloquear "spam robots" no formulário do site. A maioria dos spams vinha com uma série de números no field name. Estava usando o rCaptcha do Google, mas resolvi o problema de outra forma utilizando uma estratégia do Majour (grande referência) e inclusive removi o rCaptcha que funcionava ao contrário (dificultando humanos e facilitando robots).

Finalmente spam zero!

Muito obrigado, mais uma vez, embora ainda não tenha encontrado uma expressão que bloqueie apenas números.

^ | v • Responder • Partilhar >

**Alison Nunes** ➔ ortodata • há 5 anos

Você precisa utilizar uma lista negada [^0-9]



apenas isso, aceitará tudo exceto números.

Se ainda quiser restringir entre lista permitida e lista negada:

```
[;,:.!?][^0-9]
```

^ | v • Responder • Partilhar >

**rhian** ➔ ortodata • há 5 anos

como conseguiu? tem como me ajudar, estou querendo evitar que um pessoal chato da minha sala fique fazendo cadastro somente pra zoar

^ | v • Responder • Partilhar >

**ortodata** ➔ rhian • há 5 anos

Se eles fazem manualmente, apenas bloqueando as contas deles.

O que utilizo é apenas contra robots...

^ | v • Responder • Partilhar >

**rhian** ➔ ortodata • há 5 anos

mas como assim bloquear as contas deles? ele apenas acessam o site e efetuam o cadastro... vários

^ | v • Responder • Partilhar >

**alekaka** ➔ rhian • há 5 anos

faz um script de contagem de cadastro, se tiver muito cadastro de um determinado ip bloqueia

^ | v • Responder • Partilhar >

**gostei desta temporada** ➔ ortodata  
• há 2 anos

Boa tarde pessoal o código correcto é este pattern="[a-zA-Zá-Zãâéêííóôõú's]+ \$"

podem fazer os seguintes textos vai funcionar:

José conceição

JOSÉ CONCEIÇÃO

JOSE conceicao

^ | v • Responder • Partilhar >

**luca de santis** • há 5 anos

como os outros amigos informaram, emails do tipo email@dominio ja dao pra achar. Acho que por isso que no chrome devem ter liberado. Eu por exemplo tenho um email que é nitdog@online E o que fica puto que muitos lugares

que e pituog@online e o que não puto que muitos lugares não deixam eu usar esse email alegando que eh falso.

^ | v • Responder • Partilhar >



**Guilherme Arantes** • há 5 anos

Acredito que meus comentários a respeito de email no formato fulano@google, estejam errados.

Não tenho certeza, mas acredito que no caso do exemplo que utilizei [bradesco.bradesco](#) é como se o ultimo .bradesco fosse o ".com", ".net" ou ".org" mas chama ".bradesco". Então o formato de validação talvez deva sempre ser como o do post:

conta@endereco.endereco

Mais uma vez, agradeço pelo conteúdo.

Abraços!

^ | v • Responder • Partilhar >



**Guilherme Arantes** • há 5 anos

Obrigado pelo post! Ajudou muito =)

Lembrando que emails do tipo fulano@google é perfeitamente normal existirem.

Abraços!

^ | v • Responder • Partilhar >



**Bryan** • há 5 anos

William,  
Bom dia!

gostaria de tirar algumas duvidas por exemplo, no campo de validação de telefone, gostaria que o usuario conforme digitasse ja encaixasse automaticamente em parenteses e na formatação correta do telefone

ex1: (xx) xxxx-xxxx

ex2: (xx) xxxx-xxxxx

ex3: (xx)xxxx-xxxx

ex4: (xx)xxxx-xxxxx

^ | v • Responder • Partilhar >



**William Bruno** ➔ Bryan • há 5 anos

ai você precisa de javascript.

<http://wbruno.com.br/expres...>

1 ^ | v • Responder • Partilhar >

**Cesar Vergara** ➔ William Bruno • há 4 anos

obrigado me ajudou muito!

^ | v • Responder • Partilhar >



**Bryan** ➔ William Bruno • há 5 anos

Muito Obrigado

^ | v • Responder • Partilhar >



**Flávio Neves** • há 5 anos

Cara tem algum pattern que bloqueia se a pessoa digitar somente letras ou somente números, forçando ela a digitar letras e números e ou letras, números e caracteres especiais ?

^ | v • Responder • Partilhar >



**Marco** • há 5 anos

Bruno bom dia,

Eu tenho dois campos number referentes aos dias de semana, gostaria de validar se o segundo campo é inferior ao primeiro, se sim exibir uma mensagem de erro.

Bem Vindo ao meu blog. Me chamo William Bruno (aka wbruno) e trabalho como Desenvolvedor NodeJS nos horários em que não estou estudando Matemática ou escrevendo posts.